ZEITSCHRIFT FÜR ANGEWANDTE ENTOMOLOGIE

ZUGLEICH ORGAN DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR ANGEWANDTE ENTOMOLOGIE

BEGRÜNDET VON K. ESCHERICH

HERAUSGEGEBEN VON

W. ZWÖLFER

Dr. rer. nat., o. ö. Professor für angewandte Zoologie
an der Universität München

Mit 207 Abbildungen

BAND 44

1959

VERLAG PAUL PAREY · HAMBURG UND BERLIN
VERLAG FÜR LANDWIRTSCHAFT, GARTENBAU UND FORSTWESEN
HAMBURG 1 · SPITALERSTRASSE 12

Alle Rechte, auch die der Übersetzung, des Nachdrucks und der photomechanischen Wiedergabe, sind vorbehalten. Gewerblichen Unternehmen wird jedoch die Anfertigung einer photomechanischen Vervielfältigung von Beiträgen oder Beitragsteilen für den innerbetrieblichen Gebrauch durch Photokopie, Mikrokopie und dergleichen nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens vom 14. 6. 1958 gegen Bezahlung der dort vorgesehenen Gebühr bis zu drei Exemplaren gestattet. Die Vervielfältigungen haben einen Vermerk über die Quelle und den Vervielfältiger zu tragen, und die in dem Rahmenabkommen vorgesehene Gebühr ist an die Inkassostelle für Photokopiergebühren beim Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V., Frankfurt/Main, Gr. Hirschgraben 17/19, zu entrichten. Erfolgt die Entrichtung der Gebühren durch Wertmarken der Inkassostelle, so ist für jedes Photokopierblatt eine Marke im Betrag von DM 0,30 zu verwenden.

© Paul Parey, Hamburg und Berlin, 1959 · Printed in Germany by Westholsteinische Verlagsdruckerei Boyens & Co., Heide/Holstein

Inhalt des 44. Bandes

I. Originalaufsätze

ALKAN, B., Haselnußschädlinge in der Türkei 187

BEHRENZ, W., und TECHNAU, G., Versuche zur Bekämpfung von *Anobium punctatum* mit Symbioticiden 22

CAN, E., Zur Kenntnis von Isophya amplipennis Br. v. W., I. pavelii Br. v. W. und I. tenuicerca Rme. *(Orth. Tettigoniidae)*, als Schädlinge von Eichenniederwäldern in Südosteuropa 227

FRANZ, J., Ökologische Beobachtungen an Tannenläusen – eine Erwiderung 310

FRÖHLICH, G., Zur Lebensweise und Entwicklung der Luzerneblütengallmücke *Contarinia medicaginis* Kieff 29

HANS, H., Beiträge zur Biologie von *Sitona lineatus* L. 343

HEMER, M., Zur Biologie, wirtschaftlichen Bedeutung und Bekämpfung der Fritfliege (*Oscinis frit* L.) an Gerste 314

HÖLLER, G., Die Wirkung der Klärschlammrotte auf die Bodenmilben 405

HÖLLER-LAND, G., Über die Besiedlung des Bodens mit Collembolen bei Düngung mit verschieden behandeltem Klärschlamm 425

LYNGNES, R., Beitrag zur Biologie des Anobienparasiten *Trigonoderus tristis* Walk. (Hym. Chal.) 221

NEF, Etude d'une population de Larves de *Retina buoliana* (Schiff.) 167

OLDIGES, H., Der Einfluß der Temperatur auf Stoffwechsel und Eiproduktion von Lepidopteren 115

ROER, H., Über Flug- und Wandergewohnheiten von *Pieris brassicae* 272

SCHAERFFENBERG, B., Zur Biologie und Ökologie des insektentötenden Pilzes *Metarrhizium anisopliae* (Metsch.) Sorok. (Entwicklung, Kultur, Lebensansprüche, Infektionsverlauf, praktische Bedeutung) 262

SCHULZE, W., Experimentelle Untersuchungen über den Einfluß der Luftfeuchtigkeit auf die Vorzugstemperatur von medizinisch wichtigen Schmeißfliegen und Stechmückenarten 64

Schwerdtfeger, F. *Scolytidae (Col.)* an *Pinus*-Arten in Mittelamerika 42

Steudel, W., Heiling, A. und Hanf, E., Versuche zur inneren Therapie bei Beta-Rüben durch Saatgutbehandlung mit systemischen Präparaten 387

Thiele, H.-U., Experimentelle Untersuchungen über die Abhängigkeit bodenbewohnender Tierarten vom Kalkgehalt des Standorts 1

Wagner, E., Beitrag zur Heteropterenfauna Anatoliens 102

Zech, E., Beitrag zur Kenntnis einiger in Mitteldeutschland aufgetretener Parasiten des Apfelwicklers (*Carpocapsa pomonella* L.) 203

II. Mitteilungen

Mayer, K., Über schädliche Fliegen im Lebensbereich des Menschen 339

III. Personalien

Dr. Arnold Mayer † 341

IV. Verschiedenes

Internationales Symposium der Biologischen Sektion der Tschechoslowakischen Akademie der Wissenschaften 1959 113

Kirchberg, E., Symposium über schädliche Fliegen im Lebensbereich des Menschen 113

Archiv ungedruckter wissenschaftlicher Manuskripte 114

Nachrichten 114

Autorenregister zu Band 44 445

Sachregister zu Band 44 449

V. Buchbesprechungen

Seite 225

COMMONWEALTH INST.
ENTOMOLOGY LIBRARY
- 3 SEP 1959
SERIAL Ex. 270